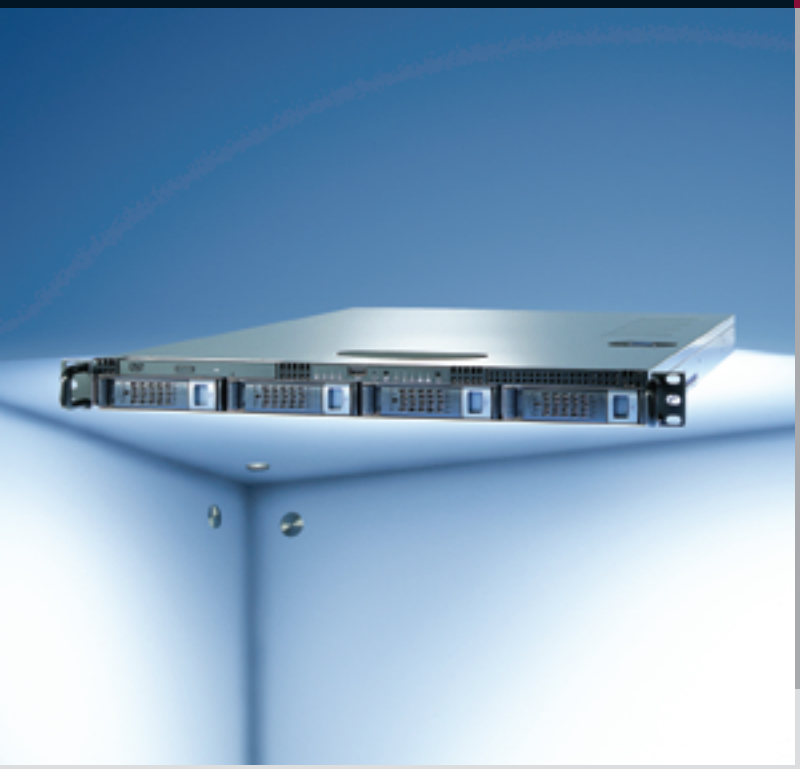
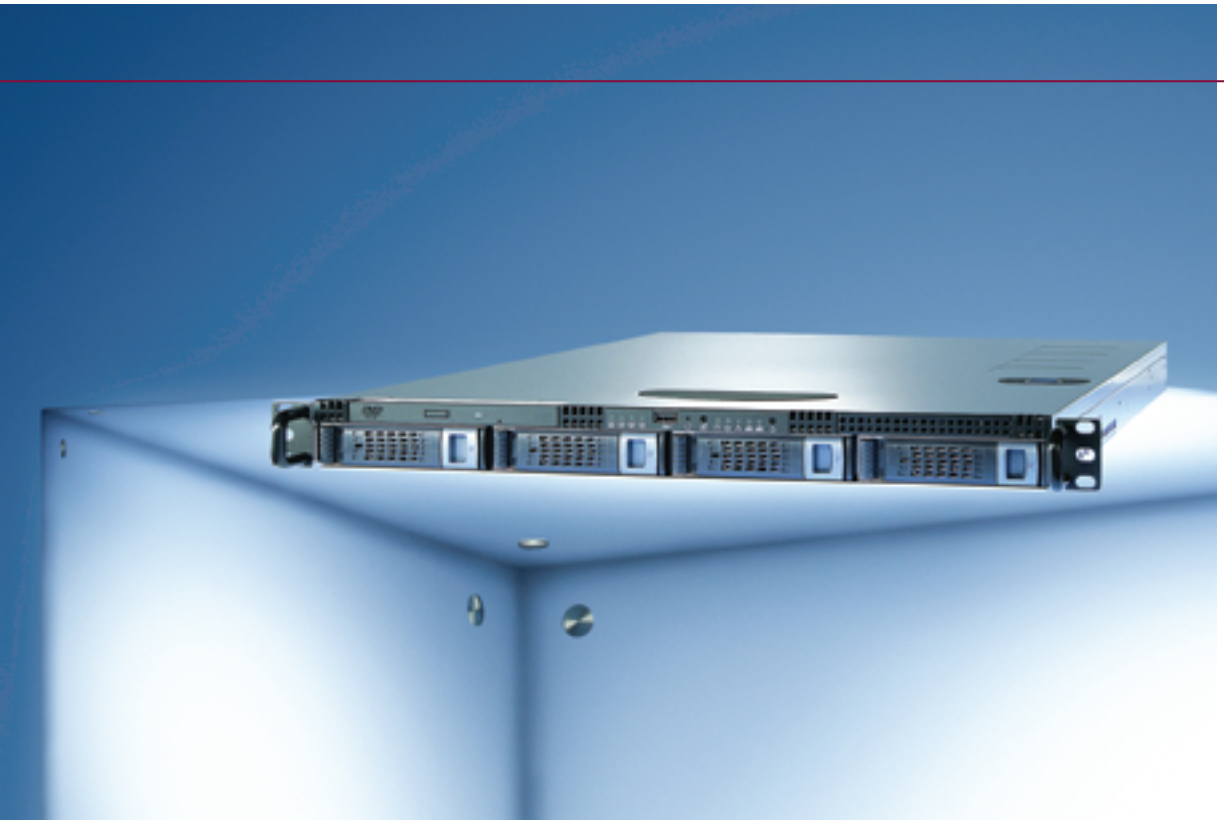
MAXDATA

Platz sparender Uni-Prozessor-Server



MAXDATA PLATINUM Server 820 R



MAXDATA PLATINUM Server 820 R: Platz sparender Uni-Prozessor-Server

Die Standardausstattung

Der MAXDATA PLATINUM 820 R ist ein rack-optimierter Server, der in mittelständischen Unternehmen ebenso wie in großen Serverfarmen eines Rechenzentrums zum Einsatz kommen kann. Dort übernimmt er die typischen Aufgaben eines Netzwerkservers, beispielsweise als Domain-Controller, DNS-Server, Gateway oder Firewall-Server.

Für diese Aufgaben ist der MAXDATA PLATINUM 820 R mit besonderen Merkmalen ausgestattet. Die 1-GBit-Netzwerkkarte ermöglicht die schnelle Einbindung in die Infrastruktur, S-ATA RAID onboard sorgt für die erforderliche Datensicherheit. Durch den 64-Bit-PCI-X-Steckplatz ist eine hohe Bandbreite im System gewährleistet. Der MAXDATA PLATINUM 820 R ist in der Lage bis zu vier S-ATA Festplatten aufzunehmen und ermöglicht so RAID 5 oder sogar RAID 10 auf nur einer Höheneinheit. Hierzu kann optional ein S-ATA RAID-Controller ins System integriert werden.

Ausgestattet ist der MAXDATA PLATINUM 820 R entweder mit einem Celeron® oder mit einem Intel® Pentium® 4 Prozessor. Er verfügt über ein integriertes Management System, das die Verwendung von zusätzlicher Hardware zur Remoteadministration von Servern überflüssig macht. Das Server-Management ist mit der Standby-Stromversorgung verbunden und bleibt auch bei ausgeschaltetem Server oder inoperablem Betriebssystem aktiv. Die im Lieferumfang enthaltene Server-Management-Software überwacht die Hardware kontinuierlich und startet den Server bei Ausfall des Betriebssystems automatisch neu. So kann die Netzwerk- und Systemverwaltung auf das Server-Board ausgeweitet werden und ermöglicht Verwaltung der kompletten IT-Infrastruktur von einer gemeinsamen Konsole.

Die MAXStart-CD erleichtert die Serverinstallation erheblich. Der benutzergeführte Installationswizard mit integrierter Erfolgskontrolle installiert das Betriebssystem, konfiguriert die Hardware und gewährleistet so höchste Systemstabilität.

Die Fakten

Intel® Pentium® 4 Prozessor
- Intel® Pentium® 4 Prozessor, Prozessortakt max. 3.2 GHz
- 800 MHz Front Side Bus
- 1 MB 2nd-Level-Cache

Intel® Celeron® Prozessor
- Intel® Celeron® Prozessor, Prozessortakt max. 2.66 GHz, 533 MHz Front Side Bus, 128 KB 2nd-Level-Cache
- Intel® Celeron® Prozessor, Prozessortakt max. 2.6 GHz, 400 MHz Front Side Bus, 256 KB 2nd-Level-Cache

System
- Intel® E7210 Chipsatz
- 1 x 32 Bit / 33 MHz PCI Steckplatz
- Hardware-Monitoring von CPU, Speicher, Lüfter, Netzteil, Temperatur
- MAXDATA Server Manager Software

Hauptspeicher
- DDR400 SDRAM mit ECC
- 4 DIMM Sockets
- max. 4 GB, Bestückung mit 1, 2 oder 4 Modulen

I/O Ports
- 1 x seriell
- 1 x PS/2 Tastaturanschluss,
- 1 x PS/2 Mausanschluss
- 1 x Front USB, 3 x Rear USB 2.0
- 1 x VGA Schnittstelle
- 2 x Netzwerkschnittstellen

Festplatten
- S-ATA: Kapazitäten 80, 120, 160, 250 GB

Onboard IDE
- IDE Ports: 2 Ports
- Interface U-DMA 100

Onboard S-ATA
- S-ATA Ports: 2 Ports, max. 2 Festplatten,
- RAID 0, 1 (nur unter Microsoft® Windows® Betriebssystemen)

Laufwerke
- DVD-ROM, SlimLine
- 1.44 MB Floppy-Laufwerk, SlimLine

Onboard Netzwerk
- 1. Netzwerkkarte 10/100 MBit/s
- 2. Netzwerkkarte 10/100/1.000 MBit/s

Onboard Grafiksystem
- ATI Rage XL, Grafik Speicher 8 MB SDRAM, max. Auflösung 1.600 x 1.200

Gehäuse-Features
- Gehäusetyp: Rack-Gehäuse
- 4 HDD-Einbauschächte
- 1 x 400 W PFC-Netzteil 230 V, 50 Hz oder 115 V, 60 Hz
- inkl. 19" Einbauschienen

Zubehör
- MAXDATA Keyboard Cherry Tastatur
- Logitech® S48a Wheel-Mouse
- Handbuch (Deutsch, andere Sprachen auf Anfrage)
- MAXStart CD inkl. Treiber, Dokumentation
- Betriebssystem DR DOS Preload

Prüfzeichen/Standards
- CE-Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien
- GS (Geprüfte Sicherheit)
- EN55022/B Störemission
- EN55024 Störfestigkeit
- EN60950 & 73/23/EEC Produktsicherheit

Maße (Breite x Höhe x Tiefe)
- Rack-Mount: 430 x 43.5 x 569 mm

Umgebungsbedingungen
- Betriebstemperatur +10 bis +30 °C
- Luftfeuchtigkeit 95 % (nicht kondensierend)

Erweiterungsoptionen

S-ATA RAID Controller

- Controller 3Ware® Escalade™ 8006-2, 2 Ports
- Controller 3Ware® Escalade™ 8506-4, 4 Ports

Netzwerk

- Netzwerkkarte Intel® Pro/1000MT Server
- Netzwerkkarte Intel® Pro/1000MF Server

Gehäuse

- S-ATA Backpane, hot-plug

Betriebssysteme

- Microsoft® Windows® Small Business Server 2003
- Microsoft® Windows® Server 2003 Standard Edition
- Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition
- SuSE® Linux Enterprise Server 9.0

Vor-Ort-Service

Der MAXDATA PLATINUM 820 R verfügt standardmäßig über ein Jahr Vor-Ort-Service mit Reaktion am nächsten Arbeitstag. Montag bis Freitag 8:00 bis 18:00 Uhr. Das modulare Servicemodell ermöglicht umfangreiche Erweiterungsoptionen:

- 3 Jahre Vor-Ort-Service mit Reaktion am nächsten Arbeitstag, Montag bis Freitag 8:00 bis 18:00 Uhr.
- 3 Jahre Vor-Ort-Service mit 4 Stunden Reaktionszeit, Montag bis Freitag 8:00 bis 18:00 Uhr.
- 3 Jahre Vor-Ort-Service mit 4 Stunden Reaktionszeit, Montag bis Sonntag 0:00 bis 24:00 Uhr.
- 4 Jahre Vor-Ort-Service mit Reaktion am nächsten Arbeitstag, Montag bis Freitag 8:00 bis 18:00 Uhr.
- 4 Jahre Vor-Ort-Service mit 4 Stunden Reaktionszeit, Montag bis Freitag 8:00 bis 18:00 Uhr.
- 4 Jahre Vor-Ort-Service mit 4 Stunden Reaktionszeit, Montag bis Sonntag 0:00 bis 24:00 Uhr.

In der umfangreichen Dokumentation, die jedem Server beiliegt, finden Sie Ihre kompetenten Ansprechpartner aus dem MAXDATA Server-Support-Center.

Highlights

Einsatzbereiche

Die Einsatzbereiche dieses rackoptimierten Serversystems sind vielfältig:

- Domain-Controller
- DNS-Server
- Gateway-/Firewall-Server
- Web-Server
- Applikationsserver

Server-Management

Die mitgelieferte Server-Management-Software stellt Funktionen zur Verfügung, mit denen Sie Ihre MAXDATA PLATINUM Server optimal administrieren können. Die Managementumgebung ermöglicht den Zugriff auf die vom Server zur Verfügung gestellten Hardwaredaten und Steuerungsfunktionen, d. h. die Administration der Hardware und das Wiederherstellen von Rechnern ist ohne weitere Softwareinstallation möglich. Darüber hinaus bietet diese Software eine Echtzeit-Zustandsüberwachung und die Ausgabe von Warnmeldungen, um Fehler bereits frühzeitig erkennen und beheben zu können.

Microsoft® Windows® Small Business Server 2003

Für Unternehmen mit bis zu 75 Arbeitsplätzen bietet MAXDATA den PLATINUM 820 R optional mit vorinstalliertem Windows® Small Business Server 2003 an. Als Mitglied der Microsoft® Windows® Server 2003-Familie beinhaltet Windows® Small Business Server 2003 das modernste, zuverlässigste, leistungsfähigste und auf hohe Wirt schaftlichkeit ausgelegte Serverbetriebssystem Windows® Server 2003 Standard Edition. Weitere Komponenten wie Microsoft® Exchange Server 2003, Microsoft® Outlook® 2003 und Microsoft® Windows® SharePoint™ Services tragen dazu bei, die Potenziale von E-Mail und Team working via Intranet und Internet rasch und ohne Lernaufwand auszuschöpfen.

Um die spezifischen Ansprüche von kleinen und mittleren Unternehmen bedarfsgerecht zu erfüllen, ist der Windows® Small Business Server 2003 bei MAXDATA sowohl in dieser Standard Edition als auch in einer erweiterten Premium Edition erhältlich. Sie beinhaltet zusätzlich Microsoft® SQL Server 2000, Microsoft® Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000 sowie Microsoft® FrontPage®.

Key-Features

- Intel® Pentium® 4 Prozessor oder Intel® Celeron® Prozessor
- max. 4 GB DDR400 SDRAM mit ECC
- 1 HE Rackmount-Gehäuse
- S-ATA RAID 0, 1 onboard, nur unter Windows®
- optional: S-ATA 3Ware RAID Controller
- MAXDATA Server-Manager-Software

Microsoft Windows Small Business Server 2003

MAXDATA
INDIVIDUALTECHNOLOGY

MAXDATA
Computer GmbH & Co. KG
Elbestraße 12–16
D-45768 Marl

Telefon ++49 (0) 2365 952-0
www.maxdata.de

© Alle Rechte sowie Änderungen und Irrtümer vorbehalten. MAXDATA, das MAXDATA Logo sowie Layout und Ausstattung dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel ist eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation.